class Solution {

public:

int findDuplicate(vector<int>& nums) {

int k=1;

for(int i=0;i<nums.size()-1;i++){

k=1;

for(int j=i+1;j<nums.size();j++){

if(nums[i]==nums[j]){

k++;

if(k==2)

return nums[i];

}

}

}

return -1;

}

};